LCD Monitoriaus
naudojimo instrukcijos

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Turinys

SVARBIAUSI SAUGOS PERSPĖJIMAI

Prieš pradėdami 1-1
Laikymas ir priežiūra 1-2
Saugos atsargumo priemonės 1-3

PRODUKTO SUMONTAVIMAS

Pakuotės turinys 2-1
Stovo tvirtinimas 2-2
Stovo nuėmimas 2-3
Stovo ant sienos laikiklio sumontavimas 2-4
Sujungimas su kompiuteriu 2-5
Kensingtono užraktas 2-6

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Optimalios skyros nustatymas 3-1
Standartinio signalo režimo lentelė 3-2
Įrenginio tvarkyklės diegimas 3-3
Produkto valdymo mygtukai 3-4
Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas) . . . 3-5

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

Savaiminė monitoriaus diagnostika 5-1
Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą 5-2
Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai 5-3

DAUGIAU INFORMACIJOS

Specifikacijos 6-1
Energijos taupymo funkcija 6-2
Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE) . . . 6-3
Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos) – tik Europoje 6-4

1 Svarbiausi saugos perspėjimai

1-1 Prieš pradėdami

Šiame vadove naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Dėmesio	Nurodo atvejus, kad funkcija gali neveikti arba nustatymas gali būti atšauktas.
	Pastaba	Nurodo patarimą arba pastabą, kaip naudotis funkcija.

Šio vadovo naudojimas

- Būtina suprasti visus saugumo perspėjimus ir tik tada pradėti naudotis šiuo produktu.
- Jei iškilo problema, žr. skyrelį „Trikčių diagnostika“.

Perspėjimas apie autorių teises

Kadangi produktas tobulinamas, kad geriau veiktų, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Autorių teisės © **„Samsung Electronics Co., Ltd.", 2010. Visos teisės saugomos.**

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Šio vadovo turinio iš dalies arba viso negalima atgaminti, platinti arba naudoti jokia forma be rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo.

SAMSUNG logotipas ir „SyncMaster“ yra registruotieji „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC registruotieji „Video Electronics Standard Association“ prekių ženklai.

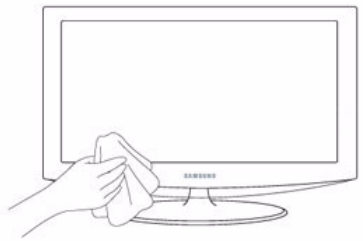
ENERGY STAR® logotipas yra registruotasis JAV Aplinkosaugos agentūros ženklas.

Visi kiti čia paminėti prekių ženklai priklauso jų kompanijoms.

1-2 Laikymas ir priežiūra

Išorinio paviršiaus ir ekrano priežiūra

Valykite produktą minkštu ir sausu audeklu.



- Nevalykite produkto užsidegančiomis medžiagomis, pvz.: benzolu arba skiedikliu, arba šlapiu audeklu. Tai gali reikšti problemą su produktu.
- Nebraižykite ekrano nagais arba aštriais objektais.
  Taip elgdamiesi galite susižeisti arba sugadinti prietaisą.
- Nevalykite produkto tiesiai ant jo purkšdami vandenį.
  Jei vandens pateks į produkto vidų, gali įvykti elektros iškrova arba iškilti problema su produktu.
- Baltų dėmių gali atsirasti ant ypač blizgaus produkto ekrano paviršiaus dėl medžiagų charakteristikos, jei naudojamas superakustinis drėkintuvas.

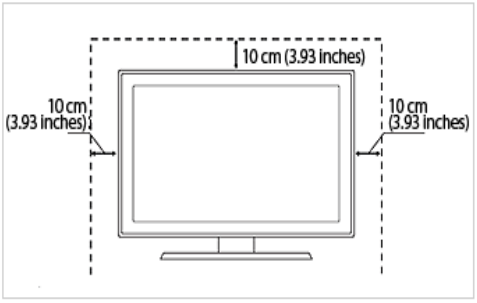
Produkto spalva ir forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.

Diegimo erdvės apsauga

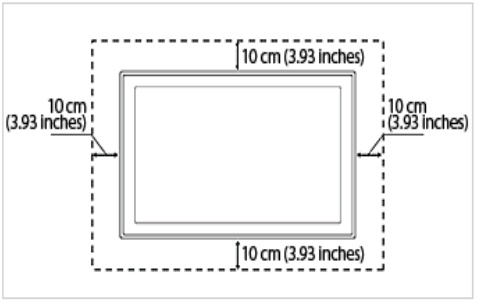
- Išlaikykite reikalingą atstumą tarp produkto ir kitų objektų (pvz., sienos), kad būtų užtikrintas tinkamas vėdinimas.
  Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.
  Įmontuokite produktą laikydamiesi paveiksle nurodytų atstumų.

Išorė gali skirtis priklausomai nuo produkto.

Produkto sujungimas su stovu



Produkto sujungimas su sieniniu laikikliu



Apie pastovius vaizdus

- Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė. Jei planuojate palikti ekraną įjungtą, tačiau jo ilgai nenaudosite, nustatykite energijos taupymo veikseną arba įjunkite ekrano užsklandą, kad apsaugotumėte ekraną.
- Dėl technologinių LCD ekranų gamintojų suvaržymų vaizdai, sugeneruoti šio produkto, gali matytis kiek šviesesni arba tamsesni 1 ppm (dalių mln. vaizd. el.)
  LCD papildomų vaizdo elementų skaičius pagal dydį: Papildomų vaizdo elementų skaičius = maks. horizontali skyra x maks. vertikali skyra x 3
  pvz.) jei maks. skyra 1680 x 1050, papildomų vaizdo elementų skaičius 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

Saugos perspėjimams naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Įspėjimas	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai arba net mirtinai susižeisti.
	Dėmesio	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai susižeisti arba sugadinti turtą.

Ženklų reikšmės

Nedaryti.

Neardyti.

Neliesti.

Vadovautis.

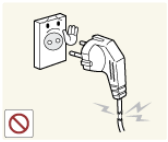
Maitinimo kištukas turi būti ištrauktas iš rozetės sienoje.

Turi būti įžeminimas nuo elektros iškrovos.

Susiję su maitinimu

Toliau pateiktuose paveikslėliuose kaip nuoroda pateikiamas produkto vaizdas gali skirtis nuo turimo produkto.

Įspėjimas



Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

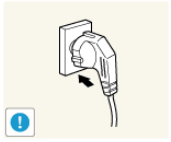
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nejunkie kelių elektrinių prietaisų į vieną rozetę sienoje.

- Jei to nedarysite, galite sukelti gaisrą dėl rozetės perkaitimo.

Nekiškite ir netraukite kištuko iš rozetės šlapiomis rankomis.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



Tvirtai įkiškite kištuką.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Patikrinkite, ar kištukas įkištas į įžemintą rozetę sienoje (tik 1 izoliavimo klasės įrenginiams).

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.

Per daug nesulenkite arba nesusukite laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų.

- Jei taip nedarysite, gali būtų elektros smūgis arba kilti gaisras dėl pažeisto kabelio.

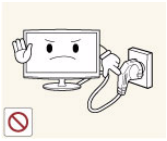
Laikykite maitinimo kabelį ir produktą toliau nuo kaitinimo įrenginių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei kištuko šakutė arba sienos rozetė padengta dulkėmis, nuvalykite sausu audeklu.

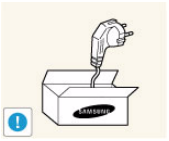
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Dėmesio



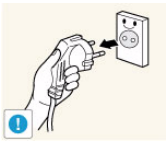
Netraukite maitinimo laido kištuko, kol produktas veikia.

- Jei to nedarysite, galite sugadinti produktą elektros smūgiu.



Patikrinkite, kad naudojate mūsų kompanijos pateiktą maitinimo laidą. Papildomai nenaudokite kito elektrinio prietaiso maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Kai traukiate kištuką iš rozetės sienoje, laikykite už kištuko, o ne laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

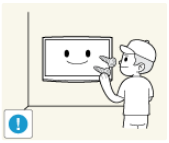
- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

Lizdo sumontavimas

Įspėjimas

Nedėkite degančių žvakių, vamzdžių repelento arba cigaretės ant produkto ir produkto nestatykite prie kaitintuvo.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

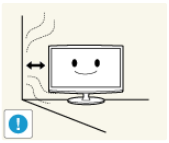


Produktą ant sienos pritvirtinti paprašykite inžinieriaus arba atitinkamos kompanijos atstovo.

- Priešingu atveju galite susižeisti.
- Įsitikinkite, kad sumontavote reikiamą sieninį laikiklį.

Nestatykite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Palikite mažiausiai 10 cm atstumą nuo sienos, kad produktas vėdintųsi.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

Vaikams neduokite produktui supakuoti panaudotos plėvelės.

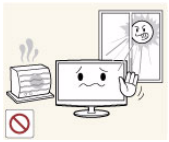
- Jei vaikai ant galvos užsidės plastikinį maišą, jie gali uždusti.

Nestatykite produkto vietoje, kuri nestabili arba per daug juda, pvz.: ant netvirtai stovinčios arba pasvirusios lentynos.

- Produktas gali nukristi ir susigadinti arba sužeisti.
- Jei naudojate produktą vietoje, kur galimos vibracijos, taip galite jį sugadinti arba sukelti gaisrą.

Nestatykite produkto vietoje, kur yra daug dulkių, drėgmės (saunoje), paviršius aliejuotas, kur daug dūmų arba vandens (krentant lietui), taip pat nemontuokite jo automobilyje.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nemontuokite produkto, kad jį pasiektų tiesioginiai saulės spinduliai, prie karščio šaltinių, pvz.: liepsnos arba kaitintuvo.

- Taip sutrumpinsite produkto eksploatavimo laiką arba sukelsite gaisrą.

Nemontuokite produkto tokiame aukštyje, kad vaikai galėtu lengvai pasiekti.

- Jei vaikas pasiekia produktą, jis gali nukristi ir sužaloti vaiką.
- Kadangi priekinė dalis yra sunkesnė, produktą statykite ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

Dėmesio

Neleiskite produktui nukristi, kai jis sujuda.

- Tai gali sukelti problemą dėl produkto arba galite susižeisti.

Nedėkite gaminio ekrano puse ant grindų.

- Taip galite pažeisti ekraną.

Kai montuojate produktą konsolėje arba lentynoje, apžiūrėkite, kad priekinė produkto dalis neišlįstų iš konsolės arba lentynos.

- Kitaip produktas gali nukristi, sugesti arba sužeisti.
- Būtinai naudokite pagal produkto dydį tinkamą lentyną arba spintą.

Kai nuleidžiate produktą, tai darykite atsargiai.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Jei produktas sumontuotas aplinkoje, kuri nuolat kinta, dėl to gali kilti rimtų problemų. Tokiu atveju sumontuokite produktą tik tada, kai pasikonsultuojate su techninės priežiūros centro inžinieriais.

- Vietos, kur nuolat yra mikroskopinių dulkių, chemikalų, per aukšta arba per žema temperatūra, didelė drėgme, pvz.: oro uostuose arba stotyse, kur produktas naudojamas ilgą laiką nuolat.

Valymas

Jei naudojamas surfikantas, kurio sudėtyje yra daug alkoholio, tirpiklio arba kitų stiprių chemikalų, produktas gali prarasti spalvą, jį galima netyčia subraižyti, ekranas gali atsilupti, todėl reikia būtinai valyti tik su rekomenduojamu skysčiu.

Galite įsigyti rekomenduojamo valymo skysčio iš techninės priežiūros centro.

Prieš valydami produktą, ištraukite maitinimo laido kištuką iš rozetės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kai valote produktą, nepurkškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio

Nepurkškite valiklio tiesiai ant produkto.

- Dėl to produktas gali prarasti spalvą arba jo paviršiuje gali atsirasti įbrėžimų, taip pat gali atsilupti ekranas.

Valydami produktą atjunkite maitinimo laidą ir atsargiai nuvalykite jį sausu audeklu.

- Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolio, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo vabzdžių, kvepalų, liubrikanto ar valiklio.
  Dėl to gali deformuotis produkto paviršius arba bus pašalinta dėmė.

Naudokite minkštą monitoriaus valymo skysčiu sudrėkintą audeklą ir valykite juo produktą.

- Jei nėra tinkamo valiklio, atskieskite turimą valiklį su vandeniu santykiu 1:10 ir valykite produktą.

Kadangi produkto paviršių lengva įbrėžti, valykite tinkamu audeklu. Tačiau jei audeklas yra įsigėręs nešvarumais, jis gali įbrėžti produkto paviršių, todėl pirmiau iš audeklo išpurtykite nešvarumus ir tik tada juo valykite produkto paviršių.

Naudojimas

Įspėjimas

Kadangi per produktą prateka aukšta įtampa, niekada patys neardykite, netaisykite arba nekeiskite produkto.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
- Jei produktą reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Kai valote produktą, nepurkškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Jei produktas skleidžia keistą garsą, jaučiamas degėsių kvapas arba matomi dūmai, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Neleiskite vaikams užsikabinti arba lipti ant produkto.

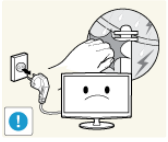
- Kitaip produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.

Jei numetėte produktą arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nedėkite ant produkto viršaus jokių daiktų, pvz.: žaislų arba pyragėlių.

- Jei vaikai pasikabina ant produkto, kad pasiektų ant jo esantį objektą, produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



Kai žaibuoja arba griaudėja, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir jokiais būdais nelieskite antenos kabelio, nes tai pavojinga.

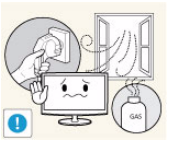
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nenumeskite ant produkto jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

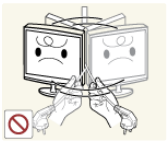
Neperkelkite produkto traukdami už jo maitinimo arba antenos laido.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



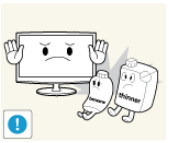
Jei prateka dujos, nelieskite produkto ir maitinimo laido kištuko, o pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Priešingu atveju dėl kibirkšties galimas sprogimas arba gaisras.
- Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.



Nekelkite produkto laikydami jį tik už maitinimo laido arba signalų kabelio.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



Nenaudokite arba nedėkite purškiklio arba panašių objektų prie produkto.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.

Nedenkite ventiliavimo angų audeklu arba užuolaidomis.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

Nekiškite metalinių objektų, pvz.: valgymo lazdelių, monetų arba plaukų segtukų, degių objektų (ypač į produkto angas, skyles ir kitur).

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

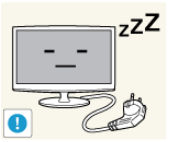
Nedėkite virš produkto skysčių indų, pvz.: vazų, gėlių vazonų, gėrimų, kosmetikos arba vaistų, metalinių objektų.

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio

Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė.

- Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

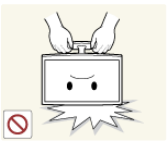


Kai produktas nenaudojamas ilgą laiką, pvz.: paliekamas namuose, ištraukite maitinimo laidą iš sieninės rozetės.

- Kitaip gali susikaupti dulkių ir jos gali užsidegti dėl perkaitusio produkto, gali įvykti trumpas jungimas arba elektros smūgis.

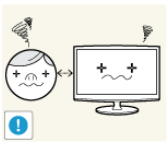
Nustatykite reikiamą produkto ekrano skyrą ir dažnius.

- Priešingu atveju regėjimas gali būti įtemptas.



Neapverskite produkto ir nejudinkite jo, jei laikote tik stovą.

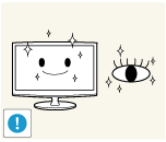
- Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.



Jei į produktą žiūrima iš per mažo atstumo, galima susigadinti regėjimą.

Prie produkto nelaikykite drėkintuvo arba kepyklės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Svarbu leisti akims pailsėti (po penkias minutes kas valandą), kai žiūrima į produkto ekraną ilgą laiką.

- Taip akys nebus įtemptos.

Kadangi ekranas yra karštas, jį panaudojus ilgą laiką produkto nelieskite.

Saugokite nuo vaikų smulkius priedus.

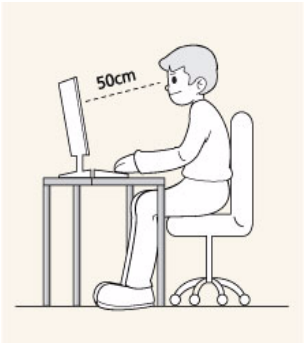
Būkite atsargūs, kai reguliuojate produkto kampą arba stovo aukštį.

- Jei užstringa pirštas, jis gali būti sužeistas.
- Jei produktas per daug stipriai lenkiamas, jis gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite sunkių daiktų virš produkto.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą jo padėtį.



Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.

- Ištiesinkite nugarą.
- Laikykite akis 45~50 cm atstumu nuo ekrano. Žiūrėkite žemyn į ekraną veidu prieš jį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu, rankas padėtas reikiamu lygiu.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu.
- Padėkite savo kulnus ant plokščio paviršiaus, kelius 90 laipsnių kampu arba didesniu, laikykite savo rankas tokioje padėtyje, kad jos būtų žemiau širdies.

2 Produkto sumontavimas

2-1 Pakuotės turinys

- Išpakuokite produktą ir patikrinkite, ar pakuotėje yra visos jo dalys.
- Laikykite pakuotę, jei norėtumėte persivežti produktą vėliau.
- Jei trūksta elementų, kreipkitės į pardavėją.
- Susisiekite su vietiniu prekybos atstovu ir įsigykite pasirinktinių priedų.

Monitorius

TURINYS			
Sumontavimo instrukcija	Produkto garantija (Ne visose pardavimo vietose)	Vartotojo vadovas	„D-Sub“ kabelis
Maitinimo laidas	Valymo šluostė	Kabelių jungimo saitas	Stovas
PAPILDOMOS DALYS			
DVI kabelis			

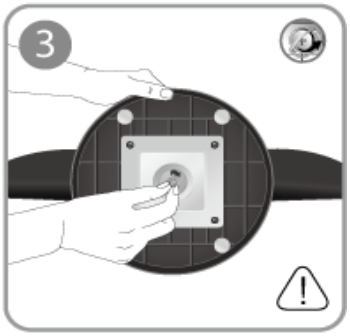
- Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.
- Valymo audeklas pateikiamas tik su juodais blizgiais modeliais.

2-2 Stovo tvirtinimas

Prieš surinkdami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.

Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.

Stovo korpusą įkiškite į stovo pagrindą kaip parodyta paveikslėlyje.



Visiškai prisukite prijungimo varžtą stovo apačioje, kad stovas būtų tvirtai prisuktas.

- Dėmesio

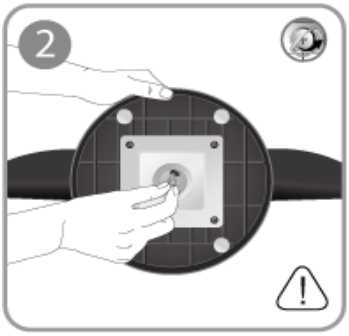
Nedėkite gaminio ant grindų.

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

2-3 Stovo nuėmimas

Prieš išardydami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.

Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.



Atsukite varžtą stovo apačioje, kad atjungtumėte stovą.

Norėdami nuimti traukite stovo pagrindą nuo stovo korpuso.

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

2-4 Stovo ant sienos laikiklio sumontavimas

Šis produktas pateikiamas su 100 mm x 100 mm stovo laikikliu, atitinkančiu VESA specifikacijas.

A Stovo laikiklis

B Stovas (papildomas)

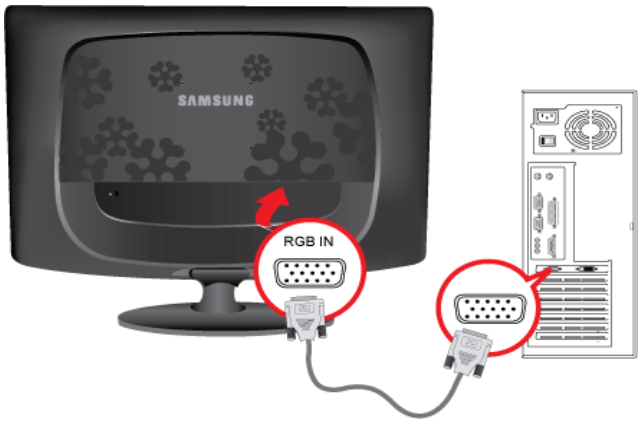
1. Nusukite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį iš rozetės sienoje.
2. Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, o patį produktą ant jo padėkite ekranu žemyn.
3. Nuimkite stovą.
4. Sulygiuokite monitoriaus stovo jungiamosios dalies ir stovo (atramos rankai, tvirtinimo prie sienos stovo ar kitokių jungimo stovų) griovelius ir tvirtai suveržkite 4 varžtais.

- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtams keliamų specifikacijų.
  Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.
  Kompanija nebus laikoma atsakinga už jokią žalą ar sužeidimus.
- Kompanija neatsako už bet kokią produkto žalą arba pažeidimą, jei naudojate stovą, kuris neatitinka nurodytų specifikacijų, arba jei montavimo darbus atlieka neįgaliotas inžinierius.
- Kai montuojate produktą naudodami sieninį laikiklį, pirkite sieninį laikiklį, kuris yra mažiausiai 10 cm nuo sienos.
- Kompanija neatsako už problemas ar išorinio renginio sugadinimą, jei prijungti naudojamas neleistinas kabelis.
- Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.

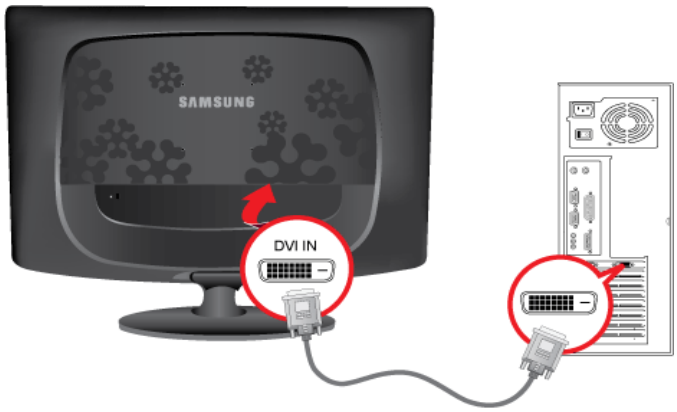
2-5 Sujungimas su kompiuteriu

Priklausomai nuo produkto modelio jungiamoji dalis gali skirtis.

1. Junkite produktą prie kompiuterio priklausomai nuo vaizdo išvesties, kurią palaiko kompiuteris.
   - Kai grafinė plokštė teikiaD-Sub (<Analog>) išvestį
     - prijunkite produkto [RGB IN] prievadą prie kompiuterio [D-Sub] prievado „D-Sub“ kabeliu.

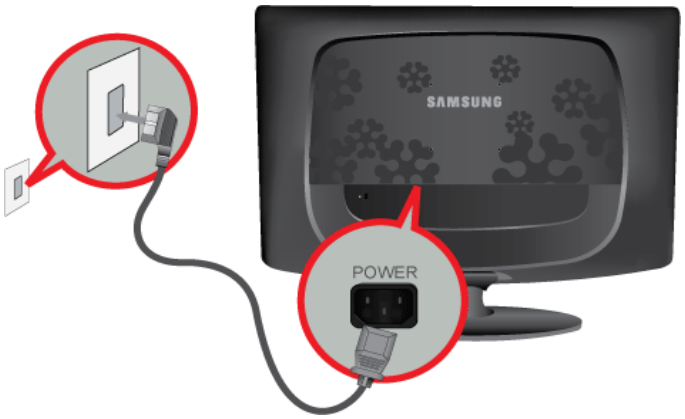


   - Kai grafinė plokštė teikia DVI (<Digital>) išvestį
     - prijunkite produkto [DVI IN] prievadą prie kompiuterio [DVI] prievado DVI kabeliu.



   [DVI IN] terminalas tiekiamas tik skaitmeniniams (DVI) modeliams.

2. Prijunkite vieną maitinimo kabelio pusę prie produkto prievado [POWER], o kitą pusę prie 220 V arba 110 V sienos lizdo. (Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.)



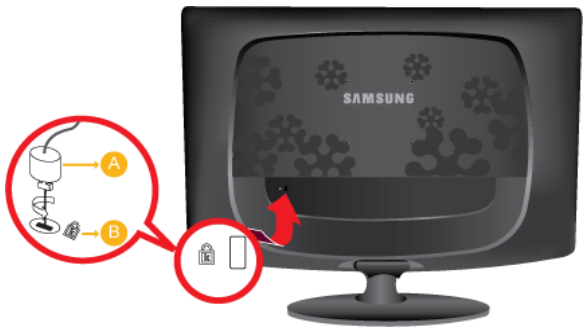
Kai produktas prijungtas prie kompiuterio, galite įjungti jį ir naudoti.

Kai prijungti abu DVI (<Digital>) ir D-Sub (<Analog>) kabeliai, galite pasirinkti įvestį (<Analog/Digital>) (analoginę/skaitmeninę) spausdami mygtuką ↵.

2-6 Kensingtono užraktas

„Kensington“ užraktas yra įrenginys, saugantis nuo vagysčių, leidžiant naudotojams užrakinti produktą, kad jie galėtų jį saugiai naudoti viešose vietose. Kadangi užrakto forma ir naudojimas gali skirtis priklausomai nuo modelio ir gamintojo, daugiau informacijos rasite su užraktu tiekiamame vartotojo vadove.

„Kensington“ užraktą reikia įsigyti atskirai.



Norėdami užblokuoti gaminį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Apvyniokite Kensingtono užrakto kabelį aplink didelį, nejudantį objektą, pavyzdžiui, stalą ar kėdę.
2. Prakiškite kabelio galą su pritvirtintu užraktu pro Kensingtono užrakto kabelio galą su kilpa.
3. Įstatykite užrakinimo prietaisą į Kensingtono lizdą monitoriuje (B).
4. Užblokuokite užraktą (A).

- Buvo pateiktos bendros instrukcijos. Tikslias instrukcijas rasite vartotojo vadove, pateikiamame kartu su užrakinimo prietaisu.
- Galite pirkti įrenginį iš elektronikos parduotuvės, parduotuvės tinkle arba mūsų techninės priežiūros centro.

3 Produkto naudojimas

3-1 Optimalios skyros nustatymas

Jei įjungsite maitinimą nusipirkę produktą, ekrane pasirodys pranešimas apie optimalios skyros nustatymą
Pasirinkite kalbą ir optimalią skyrą.

▲/▼ : šiais mygtukais galite rinktis kalbą.
MENU : jei spausite šį mygtuką, pranešimas pradings.

- Pranešimas atsiranda iki 3 kartų, jei skyra nebuvo optimaliai nustatyta.
- Nustatyti optimalią skyrą
  - Kai kompiuteris išjungtas, sujunkite produktą ir kompiuterį ir įjunkite maitinimą.
  - Spustelėkite „Desktop“ (Darbalaukis) dešiniu klavišu ir išskleidžiamame meniu pasirinkite „Properties'“ (Ypatybės).
  - Skirtuke „Settings'“ (Nustatymai) nustatykite optimalią skyrą.

3-2 Standartinio signalo režimo lentelė

Kitaip nei CDT, LCD monitoriuje galima pasirinkti optimalią skyrą geriausiai vaizdo kokybei užtikrinti priklausomai nuo ekrano dydžio ir paviršiaus.

Todėl vaizdo kokybė pablogėja, jei nenustatyta optimali skyra pagal ekrano dydį. Rekomenduojama nustatyti optimalią produkto skyrą.

Jei kompiuterio signalas yra vienas šių standartinių signalo režimų, ekranas nustatomas automatiškai. Tačiau jei kompiuterio signalas nėra vienas šių standartinių signalo režimų, gali būti rodomas tuščias ekranas arba įsijungti tik maitinimo LED. Todėl konfigūruokite jį pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą.

EKRANO REŽIMAS	HORIZONTALIOS SKLEISTINĖS DAŽNIS (KHZ)	VERTIKALUS DAŽNIS (HZ)	PIKSELIŲ SINCHRONIZAVIMAS (MHZ)	SINCHRONIZAVIMO POLIŠKUMAS (H / V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laiko tarpas, skirtas nuskaityti vieną liniją nuo toliausiai kairėje iki toliausiai dešinėje ekrane, vadinamas horizontaliu ciklu, o atvirkštinis horizontalus ciklas vadinamas horizontaliu dažniu. Horizontalus dažnis išreiškiamas kHz.

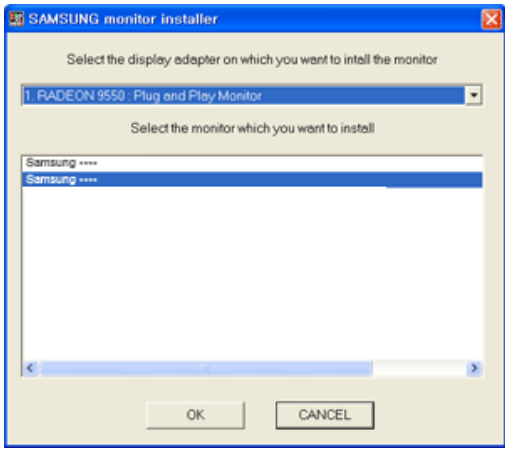
Vertikalios skleistinės dažnis

Ekranas turi rodyti tą patį vaizdą dešimtis kartų į sekundę, kad žmonės galėtų jį matyti. Šis dažnis vadinamas vertikaliu dažniu. Vertikalus dažnis išreiškiamas Hz.

3-3 Įrenginio tvarkyklės diegimas

Jei diegiate įrenginio tvarkyklę, galite nustatyti produktui tinkamą skyrą ir dažnį. Įrenginio tvarkyklė tiekiama kartu su produktu diske. Jei pristatytas tvarkyklės failas sugadintas, apsilankykite techninės priežiūros centre arba „Samsung Electronics“ svetainėje (http://www.samsung.com/) ir atsisiųskite tvarkyklę.

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite tvarkyklės diegimo diską.
2. Spustelėkite „Windows Driver" („Windows“ tvarkyklė).
3. Užbaikite likusias diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
4. Pasirinkite jūsų produkto modelį iš sąrašo.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Patikrinkite, ar valdymo skydo nustatymuose rodoma tinkama skyra ir ekrano atnaujinimo dažnis. Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės operacinės sistemos „Windows“ dokumentais.

Produkto valdymo mygtukai

PIKTOGRAMA	APRAŠAS
MENU	Spauskite šį mygtuką peržiūrėti ekrano meniu (OSD). Šiuo mygtuku taip pat išeisite iš OSD arba grįšite į ankstesnę OSD meniu pakopą * OSD reguliavimo užraktas Ši funkcija užrakina OSD, kad būtų išsaugoti dabartiniai nustatymai arba kad nustatymų nepakeistų kiti asmenys. Įjungtas: Jei spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, suaktyvinsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. išjungtas: Jei dar kartą spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, išjungsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. Net jei OSD reguliavimo blokavimo funkcija įjungta, naudotojai gali reguliuoti ryškumą ir kontrastingumą, taip pat nustatyti reguliavimo funkciją, priskirtą [⬆].
▲/▼	Naudokite šiuos mygtukus eiti per meniu arba nustatyti OSD reikšmes.
☼	Šiuo mygtuku reguliuokite ekrano ryškumą.
⬆	Naudotojai gali nustatyti vieną šių <Customized Key> funkcijų. Jei vartotojas paspaudžia pritaikytą mygtuką[⬆] po to, kai jį nustato, bus atliekama sukonfigūruota funkcija. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> Galite nustatyti <Customized Key> funkciją pasirinkdami <SETUP&RESET> -> <Customized Key> OSD meniu.
↵	Norėdami pasirinkti funkciją, spauskite đá mygtukŕ. Jei spaudžiate mygtuką [↵], kai nėra OSD, įjungiamas įvesties signalas (analog/digital). Kai įvesties signalas įjungiamas spaudžiant mygtuką [↵] arba įjungiamas produktas, rodomas pranešimas su pasirinktu įvesties signalu kairėje ekrano pusėje viršuje. • Norėdami pasirinkti digital režimą, prijunkite produktą prie kompiuterio su DVI kabeliu. • Ši funkcija neprieinama produktams, turintiems tik analoginę sąsają.

PIKTOGRAMA	APRAŠAS
AUTO	Spausti mygtuką [AUTO] reguliuoti ekrano nustatymus automatiškai Ši funkcija prieinama tik analog režime. Jei skyros nustatymai pakeičiami Display Properties (Ekrano ypatybės), atliekama funkcija AUTO adjustment
⏻	Spausdami šį mygtuką įjunkite arba išjunkite produktą.
A Maitinimo indikatorius	Veikiant normaliai ši lemputė dega, išsaugojus jūsų pakeitimus, ji vieną kartą sumirksi. Daugiau informacijos apie energijos taupymo funkciją ieškokite daugiau informacijos pateikiančiame skyrelyje apie energijos taupymo funkciją. Kai produktas ilgą laiką nenaudojamas, rekomenduojama ištraukti maitinimo kabelį iš lizdo, kad sumažintumėte elektros sąnaudas.

3-5 Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas)

Ekrano reguliavimo meniu (OSD: ekrano rodymas)

PAGRINDINIAI MENIU	PAPILDOMI MENIU				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine	Response Time			
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size		
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time	Customized Key	
INFORMATION					

Priklausomai nuo modelio monitoriaus funkcijos gali skirtis. Žiūrėkite apie turimą produktą.

PICTURE

MENIU	APRAŠAS
Brightness	Reguliuoja ekrano ryškumą. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>.
Contrast	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų kontrastingumą Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Sharpness	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų detalių aiškumą Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.

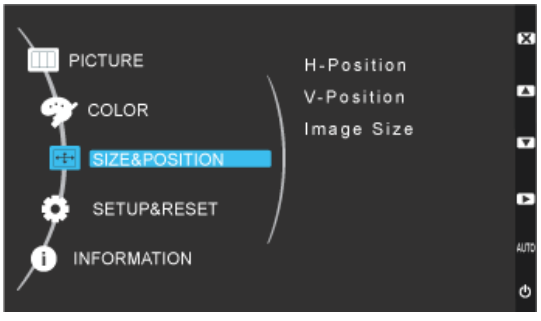
MENIU	APRAŠAS
MagicBright	Teikia vaizdo nustatymus, optimaliai tinkančius įvairios naudotojo aplinkoms, pvz., dokumentų redagavimas, žaidimų žaidimas, sporto programų arba filmų peržiūra ir t. t. • <Custom> Jei iš anksto nustatyti vaizdo režimai nepakankami, vartotojai gali sukonfigūruoti <Brightness> ir <Contrast> tiesiogiai naudodamiesi šiuo režimu. • <Text> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami redaguoti dokumentą. • <Internet> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami naršyti internete (tekstas + vaizdas). • <Game> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žaisti žaidimus, kuriuose daug grafikos ir kurie reikalauja aukšto ekrano atnaujinimo dažnio. • <Sport> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žiūrėti sportinius žaidimus, kuriuose daug judesio. • <Movie> Šio režimo ryškumo ir aiškumo nustatymai panašūs į televizoriaus geriausius pramogų aplinkos nustatymus (filmų, DVD ir t. t.) • <Dynamic Contrast> Automatiškai reguliuoja vaizdo kontrastingumą, todėl visur yra pusiausvyra tarp šviesių ir tamsių vaizdų.
Coarse	Pašalina nuo ekrano vertikalias triukšmo linijas (linijų šabloną). Galima keisti ekrano padėtį reguliuojant. Šiuo atveju judinkite ekraną, kad jis būtų rodomas centre naudodami meniu <H-Position>. Ši funkcija prieinama tik analog režime.
Fine	Iš ekrano pašalinamos horizontalios optinių trukdžių linijos. Jei negalite visiškai pašalinti triukšmo naudodamiesi funkcija <Fine>, reguliuokite <Coarse> ir tada vėl naudokite funkciją <Fine>. Ši funkcija prieinama tik analog režime.
Response Time	Pagreitina LCD ekrano atsakymo laiką lyginant su originaliu atsakymo laiku, todėl judantys vaizdai yra aiškesni ir atrodo natūraliau. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • Rekomenduojamas nustatymas, kai nežiūrite filmo, yra <Normal> arba <Faster>. • Ši funkcija neprieinama produktams, turintiems tik analoginę sąsają.

COLOR

MENIU	APRAŠAS
MagicColor	Natūralios spalvos rodomos dar aiškiau nekeičiant vaizdo kokybės ir naudojant patentuotą skaitmeninės vaizdo kokybės pagerinimo technologiją, sukurtą „Samsung Electronics“. • <Off> - Išjungia funkciją MagicColor. • <Demo> - Galite palyginti MagicColor rodomus vaizdus su originaliais vaizdais. • <Full> - Rodomas aiškesnis vaizdas, įskaitant ir kūno spalvos vietas. • <Intelligent> - Pageriną vaizdų spalvas, išskyrus kūno spalvos vietas.
Red	Galite reguliuoti raudonos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Green	Galite reguliuoti žalios spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Blue	Galite reguliuoti mėlynos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Color Tone	Galite nustatyti spalvų temperatūrą pagal savo parinktis. • <Cool> - Ekrane nustato šaltesnę spalvų temperatūrą. • <Normal> - Ekrane nustato standartinę spalvų temperatūrą. • <Warm> - Ekrane nustato šiltesnę spalvų temperatūrą. • <Custom> - Pasirinkie šį meniu rankiniu būdu nustatyti spalvų temperatūrą. Jei nenorite iš anksto nustatytų spalvų temperatūrų, galite rankiniu būdu nustatyti parinkties <Color Effect>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Color Effect	Galite pakeisti bendrą aplinką pakeisdami vaizdų spalvą. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>. • <Off> - Išjungia funkciją color effect. • <Grayscale> - Rodo juodai baltus vaizdus. • <Green> - Rodo vaizdus žalia spalva. • <Aqua> - Rodo vaizdus žalsvai melsva spalva. • <Sepia> - Rodo vaizdus tamsiai rusva spalva.
Gamma	Naudodami šį meniu galite pakeisti vidutinio ryškumo spalvų intensyvumą. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

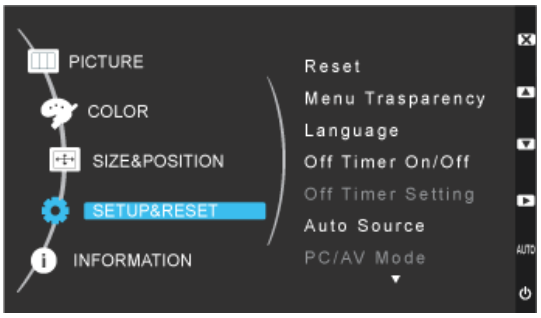
(Ši funkcija neprieinama, kai MagicBright nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>.)

SIZE & POSITION



MENIU	APRAŠAS
H-Position	Judina ekrano padėtį horizontaliai. • Ši funkcija prieinama tik analog režime. • Kai televizoriaus signalo įvestis režime AV, pasirinkite <Screen Fit> reguliuoti horizontalią padėtį 0–6 lygiais.
V-Position	Judina ekrano padėtį vertikaliai. • Ši funkcija prieinama tik analog režime. • Kai televizoriaus signalo įvestis režime AV, pasirinkite <Screen Fit> reguliuoti vertikalią padėtį 0–6 lygiais.
Image Size	**Kompiuterio signalai** • <Auto> - Vaizdas rodomas įvesties signalo formato santykiu. • <Wide> - Vaizdas rodomas visame ekrane nepriklausomai nuo įvesties signalo formato santykio. • Signalas standartinio režimo lentelėje nepalaikomas. • Jei nustatyta optimali skyra, formato santykis nesikeičia nustačius <Image Size> į <Auto> arba <Wide>. **AV signalai** • <4 : 3>: rodo vaizdą 4 :3 santykiu. • <16 : 9>: rodo vaizdą 16 :9 santykiu. • <Screen Fit> (Per visą ekraną): jei 720P, 1080i arba 1080P signalai yra įvestis DVI įvesties režimu, vaizdas rodomas nenukirstas. Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta DVI ir <PC/AV Mode>, nustatyta <AV>.

SETUP&RESET



MENIU	APRAŠAS
Reset	Naudokite šią funkciją atkurti vaizdo kokybę ir spalvų nustatymus į gamyklos numatytuosius. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Galite pasirinkti OSD skaidrumą. • <Off> - <On>

MENIU	APRAŠAS
Language	Pasirinkite OSD kalbą. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Pasirinkta kalba taikoma tik OSD produktui. Šis nustatymas nedaro įtakos kitų kompiuterio funkcijoms.
Off Timer On/Off	Galite įjungti arba išjungti išjungimo laikmatį. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automatiškai išjungia, kai pasiekiamas sukonfigūruotas laikas.
Auto Source	• <Auto> - Monitorius automatiškai parenka įvesties signalą. • <Manual> - Naudotojai gali rankiniu būdu pasirinkti įvesties signalą. Ši funkcija neprieinama produktams, turintiems tik analoginę sąsają.
PC/AV Mode	Nustatykite kaip PC, kai prijungiate prie kompiuterio. Nustatykite kaip AV, kai prijungiate prie AV įrenginio. Ši funkcija nepalaiko analoginio režimo.
Display Time	OSD automatiškai pradingsta, jei naudotojas neatlieka jokio veiksmo. Galite apibrėžti laiką, praėjus kuriam OSD paslepiama. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	Galite nustatyti pritaikyto mygtuko funkciją kaip vieną iš toliau pateiktų. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION

MENIU	APRAŠAS
INFORMATION	Rodo dažnį ir skyrą, nustatytą kompiuteryje. Modeliams tik su analogine sąsaja lange <Information> nerodoma: <Analog / Digital>.

4 Programinės įrangos diegimas

4-1 Natural Color

Kas yra Natural Color ?

Ši programinė įranga veikia tik su „Samsung“ produktais ir leidžia reguliuoti produkte rodomas spalvas bei derina spalvas produkte su išspausdintos nuotraukos spalvomis. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos tinklo žinyne (F1).

„Natural Color“ teikiama tinkle. Galite atsisiųsti iš toliau nurodytos svetainės ir įsidiegti;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Kas yra MagicTune ?

MagicTune – tai programinė įranga, reikalinga reguliuoti monitorių pateikiant išsamų monitoriaus funkcijų aprašymą ir lengvai suprantamus naudojimo nurodymus.

Naudotojai gali reguliuoti produktą pele ir klaviatūra nenaudodami produkto valdymo mygtukų.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MagicTune.

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą „MagicTune“.

3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

- Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
- Piktograma MagicTune gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
- Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- „Windows Vista“ 32 bit.
- „Windows 7“ 32 bit.

Jei MagicTune™, rekomenduojama „Windows 2000“ arba naujesnės.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje.

Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicTune™ tik per parinktį [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas), esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti MagicTune™ atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai) ir iš meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas). Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [Start] (Pradėti) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [Add or Remove Programs] (Pridėti arba pašalinti programas).

3. Lange [Add/Remove] (Pridėti/šalinti) suieškokite ir pasirinkite MagicTune™, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [Change or Remove Programs] (Keisti arba šalinti programas) pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [Yes] (Taip) šalinti MagicTune™.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicTune™ plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje.

4-3 MultiScreen

Kas yra MultiScreen ?

„MultiScreen“ leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MultiScreen.

   Jei pagrindiniame rodinyje neatsiranda programinės įrangos diegimo išskleidžiamas rodinys, diskų įrenginyje du kartus spustelėkite sąrankos failą MultiScreen.

3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma MultiScreen gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MultiScreen)

MultiScreen diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Operacinė sistema

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- „Windows Vista“ 32 bit.
- „Windows 7“ 32 bit.

MultiScreen rekomenduojama operacinė sistema yra „Windows 2000“ arba naujesnė.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai)/[] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas).

Pasirinkite MultiScreen iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [Add/Delete] (Pridėti/Trinti).

5 Trikčių diagnostika

5-1 Savaiminė monitoriaus diagnostika

- Galite patikrinti, kaip veikia produktas, funkcija savaiminė diagnostika.
- Jei rodomas tuščias ekranas, o maitinimo LED mirksi, net jei produktas ir kompiuteris tinkamai sujungti, paleiskite savaiminės diagnostikos funkciją kaip toliau nurodyta.

1. Išjunkite produktą ir kompiuterį.
2. Atjunkite signalų kabelį nuo produkto.
3. Įjunkite produktą.
4. jei produktas dirba tinkamai, rodomas pranešimas <Check Signal Cable> .
   Tuo atveju jei vėl rodomas tuščias ekranas, įsitikinkite, kad nėra problemų su kompiuteriu ir jungtimi. Produktas veikia tinkamai.

5-2 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Patikrinkite šiuos punktus prieš kreipdamiesi į techninės priežiūros centrą. Jei problema išlieka, kreipkitės į artimiausią „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

RODOMAS TUŠČIAS EKRANAS/ NEGALIU ĮJUNGTI PRODUKTO	
Ar tinkamai įjungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis.
Ar ekrane rodomas pranešimas <Check Signal Cable> ?	Patikrinkite kabelį, jungiantį kompiuterį ir produktą. Jei pranešimas rodomas ekrane, kai kabelis tinkamai prijungtas, dar kartą patikrinkite įvesties signalą spausdami produkto mygtuką ↵.
Ar pranešimas <Not Optimum Mode> rodomas ekrane?	Šis pranešimas rodomas, kai signalas iš grafinės kortelės viršija produkto maksimalią skyrą arba maksimalų dažnį. Šiuo atveju nustatykite tinkamą produkto skyrą ir dažnį.
Ar rodomas tuščias ekranas ir maitinimo LED mirksi kas sekundę?	Tai vykstas, kai paleista energijos taupymo funkcija. Jei spustelėsite pelę arba paspausite klavišą, ekranas įsijungs.
Ar prijungėte DVI kabelį?	Jei prijungsite DVI kabelį arba iš naujo prijungsite DVI kabelį, kai kompiuteris paleistas, ekranas nebus rodomas, nes kai kurios grafinės plokštės netiekia vaizdo signalo. Šiuo atveju paleiskite kompiuterį iš naujo, kai DVI kabelis prijungtas.
VAIZDAS PER ŠVIESUS ARBA PER TAMSUS.	
Reguliuoja Brightness ir Contrast (Žr. <Brightness>, <Contrast>) Jei <MagicBright> nustatyta kaip <Dynamic Contrast>, vaizdo ryškumas gali skirtis priklausomai nuo įvesties signalo	
NERODO EKRANO REGULIAVIMO MENIU (OSD).	
Ar atšaukėte ekrano reguliavimą?	Patikrinkite, ar išjungta funkcija OSD reguliavimo užraktas.
SPALVOS KEISTOS / VAIZDAS RODOMAS NESPALVOTAI	
Ar visas ekranas rodomas tokia spalva, kaip būtų žiūrint į ekraną per celofano popierių?	Patikrinkite kabelio prijungimą prie kompiuterio. Vėl įdėkite į kompiuterį grafinę plokštę. Patikrinkite, ar <Color Effect> nustatyta į <Off>.
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
RODYMO SRITIS NETIKĖTAI PASISLENKA Į KRAŠTĄ ARBA CENTRĄ.	
Ar pakeitėte grafinę plokštę arba tvarkyklę?	Spauskite mygtuką [AUTO] paleisti automatinio reguliavimo funkciją.
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
VAIZDAI NESUFOKUSUOTI.	
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)

SPALVOS RODOMOS 16 BAITŲ (16 SPALVŲ). SPALVA PASIKEITĖ PAKEITUS GRAFINĘ PLOKŠTĘ.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Windows XP: Skiriamąją gebą nustatykite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas) → Appearance and Themes (Aplinka ir temos) → Display (Ekranas)→ Settings (Parametrai). Windows ME/2000 : Skiriamąją gebą nustatykite eidami „Control Panel“ (Valdymo skydas)→ „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Parametrai). „Windows Vista“: spalvų nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano parametrai „Windows 7“: spalvų nuostatas keiskite pasirinkdami„Control Panel (Valdymo skydas)“ → „Appearance and Personalization“ (Išvaizda ir tinkinimas) → „Display“ (Rodinys) → „Adjust resolution” (Reguliuoti skiriamąją gebą) → „Advanced settings“ (Papildomi parametrai) → „Monitor“ (Monitorius). (Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Spalva pasikeitė pakeitus grafinę plokštę.
KAI PRIJUNGIU MONITORIŲ, RODOMAS PRANEŠIMAS „NEŽINOMAS MONITORIUS, RASTAS SAVAIMINIO DIEGIMO (VESA DDC) MONITORIUS“.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
Patikrinkite pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą, ar savaiminio diegimo (VESA DDC) funkcijos palaikomos.	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
KAI ŽIŪRIU Į PRODUKTO IŠORINIUS KRAŠTUS, JUOSE MATAU SMULKIAS PAŠALINES MEDŽIAGAS.	
Kadangi produktas sukurtas taip, kad spalva atrodo minkštesnė dėl skaidrios medžiagos dangos ant juodų kraštų, taip gali atsitikti. Tai nėra produkto defektas.	
KAI KOMPIUTERIS PALEIDŽIAMAS PAKARTOTINAI, GIRDIMAS GARSAS „BYP, BYP".	
Jei garsas „pyp“ girdisi 3 ar daugiau kartų leidžiant kompiuterį iš naujo, prašykite, kad kompiuterį patikrintų.	

5-3 Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai

DUK!	PABANDYKITE TAI!
Kaip pakeisti vaizdo signalo dažnį (atsinaujinimo dažnį)?	Turite pakeisti grafinės plokštės dažnį. Windows XP: Pakeiskite dažnį pasirinkdami „Control Panel” (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos)→ „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Nustatymai) → „Advanced“ (Papildomi) → „Monitor” (Monitorius), o tada pakeiskite atnaujinimo dažnį „Monitor Settings” (Monitoriaus nustatymuose). Windows ME/2000 : Pakeiskite dažnį pasirinkdami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Nustatymai) → „Advanced“ (Papildomi) → „Monitor“ (Monitorius), o tada pakeiskite atsinaujinimo dažnį „Monitor Settings“ (Monitoriaus nustatymuose). „Windows Vista“: Pakeiskite dažnį pasirinkdami „Control Panel” (Valdymo skydas) → „Appearance and Personalization” (Išvaizda ir personalizacija)→ „Personalization” (Personalizacija) → „Display Settings“ (Ekrano parametrai) → „Advanced settings” (Papildomi nustatymai) → „Monitor” (Monitorius), o tada pakeiskite atnaujinimo dažnį „Monitor Settings” (Monitoriaus nustatymuose). „Windows 7“: dažnį keiskite pasirinkdami „Control Panel” (Valdymo skydas) → „Appearance and Personalization” (Išvaizda ir tinkinimas) → „Display” (Rodinys)→ „Adjust resolution” (Reguliuoti skiriamąją gebą) → „Advanced settings” (Papildomi parametrai) → „Monitor” (Monitorius), o tada pasirinkite „Monitor Settings” (Monitoriaus nustatymai) ir pakeiskite atnaujinimo dažnį. (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)

DUK!	PABANDYKITE TAI!
Kaip pakeisti skyrą?	Windows XP: Skiriamąją gebą pakeiskite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas) → Appearance and Themes (Aplinka ir temos) → Display (Ekranas)→ Settings (Parametrai). Windows ME/2000 : keiskite skyrą pasirinkdami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Nustatymai). „Windows Vista“: skiriamąją gebą keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano parametrai „Windows 7“: skiriamąją gebą keiskite pasirinkdami „Control Panel” (Valdymo skydas) → „Appearance and Personalization” (Išvaizda ir tinkinimas) → „Display” (Rodinys)→ „Adjust resolution” (Reguliuoti skiriamąją gebą). (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)
Kaip naudoti energijos taupymo funkciją?	Windows XP: Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. Windows ME/2000 : Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. „Windows Vista“: nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano užsklanda Taip pat galite naudoti kompiuteryje pateikiamą BIOS SĄRANKOS meniu. „Windows 7“: nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano užsklanda Taip pat galite naudoti kompiuteryje pateikiamą BIOS SĄRANKOS meniu. (Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.)

6 Daugiau informacijos

6-1 Specifikacijos

MODELIO PAVADINIMAS		2333TN	2333T
LCD ekranas	Dydis	23 col. (58 cm)	
	Ekrano sritis	509,76 mm (horizontaliai) x 286,74 mm (vertikaliai)	
	Pikselių žingsnis	0,2655 mm (horizontaliai) x 0,2655 mm (vertikaliai)	
Sinchroniza-vimas	Horizontalus	30 ~ 75 kHz	
	Vertikalus	56 ~ 61 Hz	
Ekrano spalva		16,7 M	
Skiriamoji geba	Optimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Įvesties signalas, kabelio galas		Analoginis RGB 0,7 Vp-p ± 5% Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0V, V žemas ≤ 0,8V)	Analoginis RGB, DVI (skaitmeninė vaizdo sąsaja) 0,7 Vp-p ± 5 % Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0V, V žemas ≤ 0,8V)
Maksimalus pikselių sinchronizavimas		164 MHz (Analoginis)	164 MHz (Analoginis, skaitmeninis)
Maitinimo šaltinis		Šis produktas palaiko 100 -240 V. Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje.	
Signalo kabelis		15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas	15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama
Matmenys (PxAxG) / svoris (paprastas stovas)		557,3 x 365,8 x 71,5 mm (be stovo) 557,3 x 415,7 x 218,6 mm (su stovu) / 6,9 kg	
VESA Tvirtinimo sąsaja		100 mm x 100 mm	
Aplinkos apž-valga	Naudojimas	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Drėgmė :10 % ~ 80 %, be kondensacijos	
	Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos	
Pokrypis		-1˚ (±1,0˚)~16˚ (±1,0˚)	

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

B klasės (informacinė ryšių įranga, skirta naudoti gyvenamojoje vietoje)

Pagal EMC reikalavimus įrenginys užregistruotas naudoti namuose (B klasė). Jį galima naudoti visose srityse. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

6-2 Energijos taupymo funkcija

Šiame monitoriuje yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Sistema taupo energiją, monitoriuje įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai monitorius nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. Monitoriuje automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE monitorių, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

BŪSENA	ĮPRASTAS VEIKIMAS	ENERGIJOS TAUPYMO REŽIMAS	MAITINIMAS IŠJUNGTAS
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungtas
Energijos sunaudojimas	45 W	Mažiau nei 1 vatas	Mažiau nei 1 vatas

Jei nėra maitinimo nutraukimo mygtuko, energija nenaudojama, kai maitinimo kabelis atjungtas.

6-3 Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

• Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) – tik Europoje

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.